

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi**

Oznaczenie arkusza: **Z.19-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.19**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił

Uwaga. Zdający ma prawo powtórzyć poszczególne czynności recepturowe, nie może to wpływać na ocenę poszczególnych elementów i prawidłowo sporządzonego leku recepturowego (lub efekt końcowy).

Rezultat 1. Sporządzony lek recepturowy z dołączoną sygnaturą i etykietami.

1	Lek w postaci płynnej (kropli).						
2	Masa leku wynosi 30,0 g (tolerancja 28,5 g – 31,5 g).						
3	Opakowaniem leku jest butelka o pojemności 30 ml z zakraplaczem.						
4	Zawartość w butelce jest zielonobrunatna, o charakterystycznym zapachu, bez widocznych cząstek stałych.						
5	Do butelki dołączone są etykiety: „zmieszać przed użyciem”, „chronić od światła”.						
6	Do butelki dołączona jest sygnatura koloru białego.						
7	Sygnatura zawiera nr bloczka recepturowego: Nr 000297.						
8	Sygnatura zawiera imię i nazwisko pacjenta: Paweł Laskowski oraz wiek: 15 lat.						
9	Sygnatura zawiera poprawny skład leku: <i>Kalii bromidi</i> <i>Natrii bromidi</i> aa 1,0 <i>Metamizoli natrici</i> 3,0 <i>Valerianae trae</i> 10,0 <i>Aquae</i> ad 30,0 <i>M.f.guttae</i> oraz dawkowanie: doraźnie 30 kropli, nie częściej niż 2 x na dobę						
10	Sygnatura zawiera datę wykonania leku (data egzaminu).						

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Protokół z obliczeń i kontroli dawek.

Uwaga. Wartości liczbowe wpisane przez zdającego do protokołu muszą być potwierdzone obliczeniami.

Należy uznać za prawidłowe podanie wartości, typu 0,05 g lub 0,050 g oraz 1,0 g lub 1,0

1	Łączna dawka jednorazowa <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> zapisana na recepcie - wpisane: 0,076 g						
2	Łączna dawka dobową <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> zapisana na recepcie - wpisane: 0,152 g						
3	Obliczona maksymalna dawka dobową <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> dla pacjenta - wpisane: 0,625 g						
4	Porównanie łącznej dawki dobowej <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> z obliczoną maksymalną dawką dobową dla pacjenta - wpisane: 0,152 g < 0,625 g Wniosek dotyczący dawki dobowej <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> w leku recepturowym - wpisane: Maksymalna dawka dobową <i>Natrii bromidi</i> i <i>Kalii bromidi</i> nie została przekroczona lub inny prawidłowo sformułowany wniosek						
5	Dawka jednorazowa <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> zapisana na recepcie - wpisane: 0,114 g						
6	Dawka dobową <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> zapisana na recepcie - wpisane: 0,228 g						
7	Obliczona maksymalna dawka jednorazowa <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> dla pacjenta - wpisane: 0,625 g						
8	Obliczona maksymalna dawka dobową <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> dla pacjenta - wpisane: 1,875 g						
9	Porównanie dawki jednorazowej <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> z obliczoną maksymalną dawką jednorazową dla pacjenta - wpisane: 0,114 g < 0,625 g Wniosek dotyczący dawki jednorazowej <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> w leku recepturowym - wpisane: Maksymalna dawka jednorazowa <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> nie została przekroczona lub inny prawidłowo sformułowany wniosek. Porównanie dawki dobowej <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> z obliczoną maksymalną dawką dobową dla pacjenta - wpisane: 0,228 g < 1,875 g Wniosek dotyczący dawki dobowej <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> w leku recepturowym - wpisane: Maksymalna dawka dobową <i>Metamizoli natrici monohydrici</i> nie została przekroczona lub inny prawidłowo sformułowany wniosek.						
10	Zestawienie ilości substancji potrzebnych do wykonania leku recepturowego <i>Kalii bromidum</i> – wpisane 1,0 g <i>Natrii bromidum</i> – wpisane 1,0 g <i>Metamizolum natricum monohydricum</i> – wpisane 3,0 g <i>Valerianae tinctura</i> – wpisane 10,0 g <i>Aqua purificata</i> – wpisane 15,0 g						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Opis właściwości sporządzonego leku.**Zapisane**

1	Nazwy polskie składników leku według FP IX: a. potasu bromek b. sodu bromek c. metamizol sodowy jednowodny						
2	Działanie sporządzonego leku: słabo uspokajające, uspokajające, przeciwbólowe (<i>lub określenia równoważne</i>) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 działania.</i>						
3	Zalecenia dla pacjenta dotyczące przechowywania leku: przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu/hermetycznym pojemniku, przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci, chronić od światła, przechowywać w chłodnym miejscu. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 zalecenia spośród wymienionych lub inne właściwe.</i>						

Numer
stanowiska

Przebieg sporządzania leku recepturowego (z uwzględnieniem wypełnionego po wykonaniu leku protokołu zbiorczego).

(Uwaga. Egzaminator powinien zapoznać się z dokładnością i nośnością wag przygotowanych w ośrodku i uwzględnić ich parametry podczas dokonywane oceny ważenia. Podczas oceny dokładności odważania substancji z wykazu B egzaminator powinien wziąć pod uwagę okoliczności/sytuacje, na które nie ma wpływu zdający, np. ruch powietrza powodujący zmianę odczytu na wagach z dokładnością 0,001g nie posiadających osłony).

Zdający

1	zdezynfekował stanowisko pracy.						
2	umył ręce przed przystąpieniem do sporządzania leku, pracował w fartuchu ochronnym.						
3	odważał na krążkach pergaminowych substancje stałe, które pobierał z opakowań łyżkami recepturowymi.						
4	odważył 3,0 g metamizolu sodowego na wytarowanym krążku pergaminowym, na wypoziomowanej wadze do proszków lub wadze wielozakresowej. <i>(oceny należy dokonać po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i uzyskaniu zgody od Przewodniczącego ZNCP)</i>						
5	w zlewce/w zlewkach rozpuścił substancje stałe w wodzie mieszając bagietką.						
6	odważył nalewkę z korzenia kozłka w wytarowanej zlewce lub bezpośrednio do butelki lub do zlewki z roztworami substancji stałych.						
7	zachował porządek na stanowisku pracy podczas sporządzania leku.						
8	wymieszał zawartość butelki lub zlewki, w której umieścił składniki leku.						
9	uporządkował stanowisko pracy (umieścił na tacy brudne naczynia i utensylia).						
10	sporządził protokół zbiorczy zawierający informacje o substancjach, które pozostały z Zestawu Materiałów Farmaceutycznych <i>(podał ilości Kalii bromidum, Natrii bromidum, Metamizolum natricum monohydricum i Valerianae tinctura).</i>						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis